


**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

FA 630744
FR 0303048

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)		
A	US 5 056 486 A (JOHANNES NICHOLAS, J) 15 octobre 1991 (1991-10-15) * colonne 2, ligne 7-36 – colonne 2, ligne 58-68; revendication 1; figure 1 *	1,8	F02D13/02 F01L9/04		
A	DE 36 00 408 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 16 juillet 1987 (1987-07-16) * colonne 1, ligne 48 – colonne 3, ligne 19; figure 1 *	1,8			
A	DE 197 35 863 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 25 février 1999 (1999-02-25) * colonne 1, ligne 24-68; revendication 1; figure 1 *	1,8			
A	DE 195 11 136 A (DAIMLER BENZ AG) 23 mai 1996 (1996-05-23) * colonne 1, ligne 48-64; revendications 1,2; figure 1 *	1,8			
A	DE 32 06 199 A (VOLKSWAGENWERK AG) 1 septembre 1983 (1983-09-01) * page 4; revendication 1; figure 1 *	1,8	F02D F01L		
1					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
14 novembre 2003		Vedoato, L			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul					
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie					
A : arrière-plan technologique					
O : divulgation non-écrite					
P : document intercalaire					
EPO FORM 1503 12.99 (P0AC14)					
T : théorie ou principe à la base de l'invention					
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.					
D : cité dans la demande					
L : cité pour d'autres raisons					
& : membre de la même famille, document correspondant					

BEST AVAILABLE COPY

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303048 FA 630744**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **14-11-2003**.

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française.

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5056486	A	15-10-1991	CH WO DE EP JP	677004 A5 9005842 A1 58902778 D1 0396676 A1 3502354 T	28-03-1991 31-05-1990 24-12-1992 14-11-1990 30-05-1991
DE 3600408	A	16-07-1987	DE	3600408 A1	16-07-1987
DE 19735863	A	25-02-1999	DE	19735863 A1	25-02-1999
DE 19511136	A	23-05-1996	DE	19511136 A1	23-05-1996
DE 3206199	A	01-09-1983	DE	3206199 A1	01-09-1983

EPO FORM P0465

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

BEST AVAILABLE COPY